取扱説明書

24時間換気機能付き

大阪ガス

浴室暖房乾燥機

型式名	161ーM710型、161ーM720型

このたびは浴室暖房乾燥機をお買い上げいただきましてありがとうございます。

●ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

●保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をご確認のうえ、大切に保管してください。

もくじ

安全上のご注意（必ずお守りください）

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止していただくため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使いかたをした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は、絵表示の一例です。）

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠ 警告

■異常時(こげ臭いなど)は、運転を停止してブレーカーを「OFF」にする

異常のまま運転を続けると機器故障や感電・火災の原因になります。
●お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご相談ください。

■設置工事・移動再設置・分解・修理・改造は、自分でしない

分解禁止
異常動作などで発火したり、水漏れ、感電、機器故障、けがなどをするおそれがあります。
●お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご相談ください。

■地震・火災など緊急の場合や雷が発生しているときは、あわてずすみやかに運転を停止してブレーカーを「OFF」にする

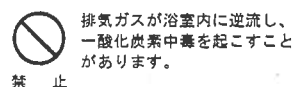
思わぬ事故や機器故障の原因になります。

■長時間にわたり温風や送風を身体にあてない

禁　止
「脱水症状」や「低温やけど」の原因になります。特に次のようなかたがご使用される場合は周囲の人が注意してください。
乳幼児、お年寄り、病人など自分の意思で身体を動かせないかた、皮膚の弱いかた、疲労の激しいかた、深酒されたかた。

⚠ 警告

■CF式、FE式風呂を設置した浴室には使用しない

禁　止

排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。

■濡れた手で操作しない

ぬれ手禁止
感電の原因になることがあります。

■食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、パーマ液、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂（セルロース系）などの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない

禁　止
油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。

■洗濯物のポケットにライターやマッチなどの可燃物が入っていないことを確認する

火災や機器故障の原因になります。

■浴室以外には取り付けない

禁　止
温度が上昇し、思わぬ事故となります。

■本体・物干バーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない

禁　止
けがや物干バーが曲がる原因になります。

■浴室内に化粧品瓶や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置して乾燥・暖房運転をしない

禁　止
・化粧品類には、人体の温度以上になると変質を起こすものがあります。
・可燃性ガスがスプレーから漏れて周囲にたまると、発火・爆発の原因になります。

■頭髪や身体を乾かすために使用しない

禁　止
「脱水症状」「低温やけど」のおそれがあります。

安全上のご注意(続き)

⚠警告

■本体・リモコンに故意にお湯や水をかけない。リモコンを水の中に入れない

禁　止

腐食による機器故障やショート・感電の原因になります。

■フロントパネルに指や棒を入れない

禁　止

内部でファンが高速回転しているので、けが、やけど、機器故障の原因になります。特に小さなお子さまがいるご家庭では注意してください。

■ガソリン、シンナー、アルコール、ベンジン、スプレー式殺虫剤などは絶対に使用しない

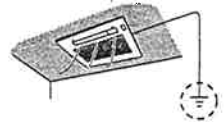
禁　止

火災や機器故障、変形および変色の原因になります。

⚠注意

■アースが正しく接地されているか確認する

アース線接続

アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。

■凍結予防のため冬期は、本体および熱源機の電源を落とさない

禁　止

・冬期外気温が0℃以下になりますと、温水回路の水が凍結し、温水回路の破損につながります。破損しますと、多大な被害を引き起こすことがあります。
・長期不在の場合などやむを得ず、本体、熱源機の電源を落とす場合は熱源機の取扱説明書に記載されている方法にしたがってください。

■リモコンは、お子さまがいたずらしないように注意する

思わぬ事故の原因になります。

■風向ルーバーはリモコンで操作する

機器故障の原因となります。

⚠注意

■風向ルーバーをふさいだり、空気吸込口に紙、布、異物などを入れない

禁　止

機器故障の原因になります。

■グリルやエアーフィルターをはずしたまま運転しない

禁　止

機器故障の原因になります。

■火気は近づけない

禁止

火災や、機器故障の原因になります。

■熱に弱いものを近くに置かない

禁止

変形のおそれがあります。

■乾燥・暖房運転中や運転直後は、吹出口にさわらない

禁止

やけどのおそれがあります。

■フィルターや物干バーの取り付けは確実におこなう

落下により、けがをするおそれがあります。

■温泉水、温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない

禁止

温泉水や温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水が本体に付着しますと変色、腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因となります。

■エアーフィルターのそうじをおこなうときは、足元に注意して作業する

すべりやすいスリッパなどをはいての作業や、不安定な台を持ち込んでの作業は転倒の原因になります。
また、浴槽の縁や風呂ふたの上にも乗らないでください。

■本体に洗濯物をつり下げない

禁　止

やけど、けが、機器故障の原因になります。

安全上のご注意(続き)

⚠ 注意

■開放型の暖房器具（石油ストーブやファンヒーターなど）を使用する場合は、24時間換気運転中であっても、定期的に窓をあけるなどの換気をおこなう

定期的に窓を開けるなどの換気の頻度については、お使いの暖房器具の取扱説明書にしたがってください。

■本体、リモコン、物干バーに防カビ剤、塩素系洗剤、アルカリ性洗剤、みがき粉、化学ぞうきんなどを使用しない。万一、かかったときは、すぐに水でぬらした布でふき取る

禁　止

機器故障やさび、変形および変色の原因になります。

■長期不在の場合など、やむを得ず、本体、熱源機の電源を落とす場合は熱源機の取扱説明書に記載されている方法にしたがう

冬期に凍結により、温水回路が破損するおそれがあります。破損しますと水漏れにより、多大な被害を引き起こします。

■本体をそうじするときは運転をやめてブレーカーを「OFF」にする

ファンが高速回転しているので、けがの原因になることがあります。

■精密機器・食品・動植物・美術品の乾燥や保存などに使わない

禁止

品質低下などの原因になります。

■サウナ機器との併設はしない

禁止

機器故障の原因になります。

おねがい

■洗濯物を干したままでの換気運転はしないでください。
寒い時期で結露水が滴下する場合があります。

■お手入れのときは、手袋などで指先を保護し、停止後本体が冷えていることを確認してからおこなってください。
やけどのおそれがあります。

■浴室の壁やドアに、温風が強く当たらないようにしてください。
浴室やドアが変形する場合があります。

■入浴後は必ず換気運転をおこなってください。
水滴がついたまま長期間運転をおこなわないと、カビの発生原因となります。

■リモコンの取り付けは、必ず専門業者のかたにご依頼ください。

■付属品、指定のもの（別売部品）以外は、この製品に使用しないでください。

■一般家庭用以外の目的に使用しないでください。

■温風の吹き出し方向は、必ず洗濯物に温風があたる角度に調節してください。
調節しないと乾燥時間が長くなります。

■ドライクリーニング表示のある衣類、熱に弱い衣類、縮みの気になる衣類の乾燥は避ける。
変色、形くずれの原因になります。

■各居室に設けられている自然換気口を閉じたり給気ファンを停止しないでください。
換気不足になることがあります。

■外気の給気口を家具などでふさがないでください。
新鮮な空気が取り入れられません。

■24時間換気運転は、停止させないでください。
通常は「標準」でご使用されることをおすすめします。

■機器のエアフィルターや外気の給気口のフィルターは定期的にお手入れしてください。（1か月に1回程度）
換気機能が低下します。

お知らせ

■ポンプタイプの容器に入った液体(シャンプーなど)が、注ぎ口から漏れることがあります。
運転中に浴室内の温度が上がると、ポンプ内の空気が膨張して液体が押し出される場合があります。

■運転開始時や停止時、また運転モードが切り換わる時や停電復帰後に、機器本体から数秒間「コトコト」というような音がする場合があります。
機器本体ルーバーの位置確認の音であり異常ではありません。

■入浴剤をご使用の場合、入浴剤の色がついた水滴がフロントパネルから落ちることがあります。

■発泡性の入浴剤をご使用の場合、機器本体に入浴剤の色がつくことがありますが、ぬれた布でふきとれば落ちます。

■風の強い日は、換気や涼風の運転音が少し大きくなることがありますが機器故障ではありません。

■冬期などに、換気の排気口から白い湯気や水滴が落ちる場合があります。
浴室のあたたかい湿気が冷やされて、白く見えたり結露したりする現象で、異常ではありません。

■フィルターに水滴やほこりが付着した状態で機器本体を運転すると、吹出口よりファンのバサバサ音が発生することがあります。

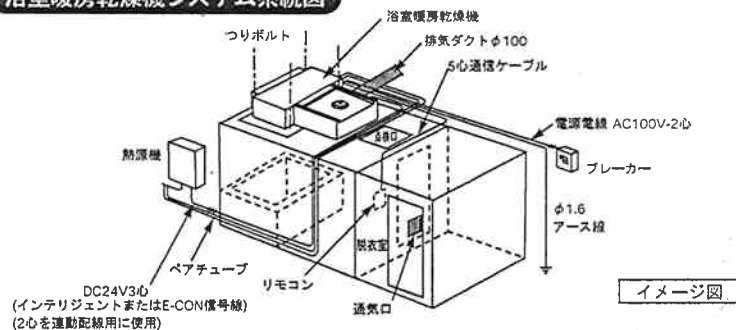
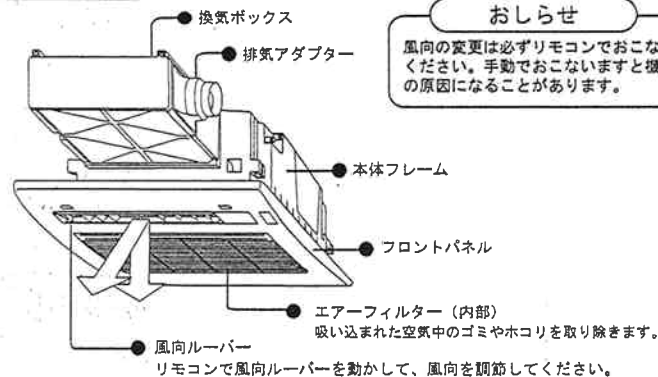
■運転ボタンを押してから、機器本体が運転を開始するまで、数秒かかることがあります。
風切り音防止のため、機器本体ルーバーが所定の位置に動いてから運転を開始するためです。

■風向により音が大きくなることがありますが、異常ではありません。

■経年的に、紫外線などの影響で本体が変色する場合があります。

■運転中や運転停止後、熱による膨張収縮のためピキピキ音がすることがありますが機器故障ではありません。

商品の特長・機能

この浴室暖房乾燥機は、浴室を衣類乾燥室として有効に使うことができ、
また、浴室の換気や寒い時期の暖房により入浴を快適にするものです。

各部の名称と働き

おしらせ

風向の変更は必ずリモコンでおこなってください。手動でおこないますと機器故障の原因になることがあります。

リモコン

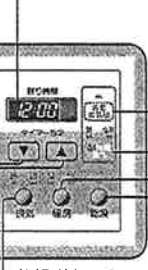
表示部
- 運転の残り時間を表示します。
  (24時間換気運転時は、表示しません)
- ルーバーの風向設定表示をします。

風向ボタン
ルーバーの向きを設定できます。

タイマー設定 [▼] ボタン
残り時間の設定を減らします。
(24時間換気運転を除く)

タイマー設定 [▲] ボタン
残り時間の設定を増やします。
(24時間換気運転を除く)

涼風ボタン
涼風運転・停止ができます。

換気ボタン
換気 強／換気 弱 ― 運転・停止ができます。

乾燥ボタン
浴室・衣類の乾燥運転・停止ができます。

浴室換気切ボタン
(24時間換気の一時停止)
- 24時間換気運転中の入浴中に、浴室の24時間換気を一時停止したいときに押します。

24時間換気ボタン
- 24時間換気運転の標準／弱 ― 運転ができます。
- 3秒長押しで24時間換気運転を停止します。
  (通常は停止にしないでください)

暖房ボタン
暖房 強／暖房 弱 ― 運転・停止ができます。

33ACSKJG802 -M0704-0

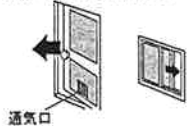
運転のしかた（乾燥運転）

洗濯物を乾かすことができます。また、浴室を乾燥させることもできます。

乾燥運転

運転前の準備

●衣類乾燥

1. 浴室の窓と、ドアを閉めて暖かい空気がにげないようにしてください。ドアの通気口が開閉できる場合、通気口をあけてください。

2. 浴室の内部が濡れているときは、ぞうきんなどで拭き取ってください。水滴が付いたままで乾燥すると乾燥時間が長くかかります。

3. 浴槽に水（お湯）が残っているときには、浴槽にふたをしてください。

※ふたをしない場合は衣類乾燥時間が長くなります。

①運転 乾燥 ボタンを押す

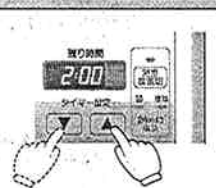
乾燥ランプが点灯します。

●浴室乾燥

1. 浴室の窓と、ドアを閉めて暖かい空気がにげないようにしてください。ドアの通気口が開閉できる場合、通気口をあけてください。

2. 浴槽に水（お湯）が残っているときには、浴槽にふたをしてください。

※ふたをしない場合は浴室乾燥時間が長くなります。

※湿度が高い梅雨時期などは、湿度が下がらずカビが発生しやすいため、入浴後1～2時間程度の乾燥運転をおすすめします。

電源投入時は2:00に設定されてます。

▼▲ ボタンを押すと、

スイッチ	セット時間の動き
▲	2:00 →2:10 →‥‥→ 6:00
▼	0:10 ←0:20 ←‥‥← 2:00

※押し続けると早送りになります。
※一度設定すると記憶します。
※1分刻みで残り時間を表示します。

風向 ボタンを押すと、
L1→‥‥L6→LA1→‥‥→LA3
のように風向が切り換わります。
物干しバーの位置によってスイングLA1～3をえらんでください。
※スイングを選択すると、スイングランプが点灯します。
風向ルーバー位置は以下のとおりです。

※電源投入時はL4に設定されてます。
※一度設定すると記憶します。

乾燥 ボタンを押す。または、タイマー設定時間の残り時間が終了すると、運転が停止します。

※すべてのランプが消灯し、ルーバーは閉の位置に戻ります。

おしらせ

●乾燥運転時のスイング動作は、ゆっくりと動いたり、停止したりします。（往復約5分程度）これは乾燥時間を短縮するための制御です。
●スイングを選択すると風向ルーバーは図に示す浴槽側方向からスタートして、洗い場方向に順に吹出し方向が変ります。スイングの範囲（LA1～LA3）は、図のスイング位置を参考に、温風が衣類に当たるように選んでください。浴室乾燥の場合はLA2を選んでください。
●温風の吹き出し角度によっても乾燥時間が異なります。
●浴室乾燥は天井、壁面などの乾燥を目的としておりますので、床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類・形状や大きさにより一部、乾きにくい所があります。
●スイング以外での運転は、衣類の量が少ない場合や集中的に乾かしたい場合にお使いください。運転される前に、温風が洗濯物に当たるように風向ルーバーで調節してください。
●本体から水滴が落ちる場合や、色がついた水滴などが落ちる場合はP22（故障かな？とおもったら）をご参照ください。

風向ルーバー位置
閉
浴槽側
洗い場側
L6 L5 L4 L3 L2 L1
LA1 LA2 LA3
スイング
浴 槽

おねがい

●乾燥中の吹出口付近は、高温となりますので、触らないでください。「やけど」のおそれがあります。

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は、熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。
(詳細は熱源機の説明書をお読みください)
ご使用後は、熱源機の停止をお忘れなく。

運転のしかた（乾燥運転）(続き)

乾燥時間のめやす

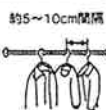
	洗濯物重量		ユニットバスの大きさ
	約2kg	約4kg	
161-M710型	約60〜80分	約90〜110分	1坪タイプ（1616）(幅1.6m×奥行1.6m×高さ2.15m)
161-M720型	約60〜80分	約90〜110分	1.5坪タイプ（1625）(幅1.6m×奥行2.5m×高さ2.15m)

浴室周辺温湿度　温度　15℃　湿度　60%RH

- ●上記衣類乾燥時間のめやすは、洗濯物を約5分間脱水し、浴室内は水滴のない状態での数値です。
- ●衣類乾燥の時間は、洗濯物の種類や量・脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって異なります。
- ●浴室乾燥の時間は、浴室の種類や大きさ、気温や湿度、乾燥状態によって異なります。
- ●浴室の壁や床が濡れている場合は、乾燥時間が長くなります。（衣類量約4kgで約110〜130分）

衣類乾燥の上手な使いかた

●洗濯物は、あらかじめ5分程度脱水してください。
●ジーパン、トレーナーなど厚手の洗濯物は、温風の吹出口近くにつり下げてください。

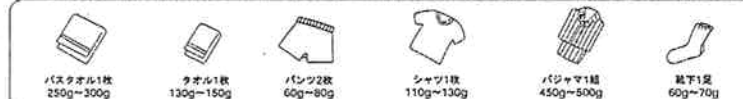
●洗濯物と洗濯物との間は、すき間を開けて、温風がいきわたるように干してください。
●ハンガーの数は物干バー1本あたり7〜10本が適当です。ハンガーの数が多くなると乾燥時間が長くかかります。

●長いものを干す場合には、浴槽の水を抜き、浴槽まで伸ばして干すと、しわができず、きれいに乾きます。
※多少乾燥時間が長くなります。

●バスタオル、ズボンなど厚手の衣類については、ハンガーに掛けないで、洗濯バサミなどでつるすと早く乾きます。

●物干バーの両端は乾きにくいので　、つり下げ位置を途中で入れかえると効果的です。

衣類量のめやす

●洗濯物の量によるめやす

●代表的な衣類の重さ

乾燥してはいけないもの

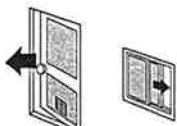
●自然発火や引火のおそれのあるもの。
・食用油　・動物系油脂　・機械油　・ドライクリーニング油　・ベンジン　・ガソリンなどの付着した衣類
●変色や衣類の傷みの原因になる衣類。
・絹製品　・皮革製品　・毛皮製品
●直接アイロンがけのできない、熱に弱い衣類。
・毛織物　・ウール製品　・レース編み製品　・ポリウレタンを使った衣類
●縮みの気になる衣類。
・麻、再生繊維（レーヨンなど）を使った衣類　・ニット織りの衣類
●接着剤で取り付けたワッペンや、発泡プリントの付いている衣類。
●次の絵表示のあるもの。

運転のしかた（暖房運転）

入浴前に浴室をあらかじめ暖めることができます。
また、入浴中にも暖房として使用することができます。

暖房運転

運転前の準備

浴室の窓と、ドアを閉めて暖かい空気がにげないようにしてください。

おねがい

- 頭髪や身体を乾かすために使用しないでください。
  「脱水症状」「低温やけど」のおそれがあります。
- 長時間にわたり温風や送風を身体にあてないでください。
  「脱水症状」や「低温やけど」の原因になります。
  ※特に次のようなかたがご使用される場合は周囲の人が注意してあげてください。
  乳幼児、お年寄り、病人など自分の意思で身体を動かせないかた、
  皮膚の弱いかた、疲労の激しいかた、深酒されたかた。
- 暖房中の吹出口付近は、高温となりますので、触らないでください。
  「やけど」のおそれがあります。
- 入浴中に暖房運転をした場合、不快を感じたときや温風が直接身体にあたり肌寒さを感じたときは、リモコンで風向を調節してください。
  また、入浴中は暖房弱でご使用することをおすすめします。それでも不快な場合は、使用をお控えください。

おしらせ

- 暖房運転中に「シューッ」という音がする場合がありますが、温水開閉時の通水音ですので機器故障ではありません。
- 暖房運転には冷風防止機能があり、風向ルーバーは開きますが、温水の温度が充分に上がるまでは風が出ません。
- 天井からの温風吹き出し方式による暖房ですので、足元が比較的寒く感じられることがあります。
  また、洗い場の床面を暖めることはできません。
- 暖房運転中に温風が出ない場合は、過昇防止機能がはたらいていることがあります。
  P22 (故障かな？とおもったら) をご参照ください。
- 本体から水滴が落ちる場合や、色がついた水滴などが落ちる場合は、P22 (故障かな？とおもったら) をご参照ください。
- 24時間換気運転中に暖房運転をおこなった場合、浴室換気切ランプが点灯し、保温のため浴室の換気が一定時間停止します。
  暖房運転が終了すると、24時間換気運転に戻り換気をおこないます。
  ただし、暖房運転終了後しばらくの間（暖房運転開始から1時間のあいだ）、微量の換気をおこないます。
  微量にて換気をおこなっている間は、浴室換気切ランプが点灯します。（残り時間は表示されません）
  また、浴室換気切ボタンを押すことにより、通常の24時間換気とすることができます。（浴室換気切ランプ消灯）
- 暖房運転での室温設定はできません。
- 浴室内の温度が50°C以上の場合は、過昇防止機能の働きにより暖かい風が吹き出しません。
  （浴室内の温度が下がれば、再び暖かい風が吹き出します。）

 33ACSKJG802-M0704-0

暖房運転の上手な使いかた

- 入浴前に暖房運転をお使いいただくと、温風により浴室内を暖め、快適に入浴できます。
  - 暖房：強
  - 風向：L3
  - 入浴の30分前に運転開始
    30分以内では壁が十分暖まらない場合があり、肌寒く感じられることがあります。

  ※風向は洗い場に温風が流れるように調整してください。

- 入浴中に暖房運転をお使いいただくと、温風により浴室内を暖め、快適に入浴や体を洗ったりできます。
  - 暖房：弱
  - 風向：体に当たらない方向へ

  ※不快な場合は、使用をお控えください。

スイッチ	セット時間の動き
▲	0:30 →0:40 →････→ 1:00
▼	0:10 ←0:20 ← 0:30

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は、熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。
(詳細は熱源機の取扱説明書をお読みください)
ご使用後は、熱源機の停止をお忘れなく。

運転のしかた（換気運転）

浴室換気扇として使用できます。浴室の湿気を素早く換気したいときは換気運転をしてください。

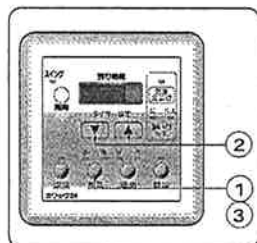
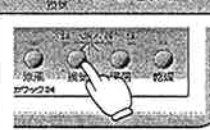
換気運転

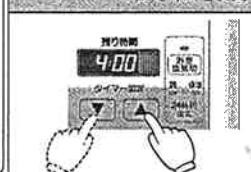
運転前の準備

浴槽に水（お湯）が残っているときには、浴槽にふたをしてください。

通気口を開けてください。

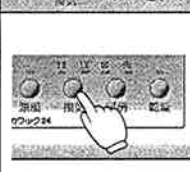
洗濯物を干したままでの換気運転はしないでください。

寒い時期で結露水が滴下する場合があります。

① 運転 ボタンを押す

強ランプが点灯し、強運転します。
もう一度押すと弱運転します。
強→弱→停止と切り換わります。

② ▼ ▲ ボタンを押して タイマーの設定時間を変更

電源投入時は4:00に設定されてます。
▼ ▲ ボタンを押すと、

スイッチ	セット時間の動き
▲	4:00→4:10 →……→12:00
▼	0:10←0:20 ←……← 3:50←4:00

※押し続けると早送りになります。
※一度設定すると記憶します。
（強・弱区別して記憶しません）
※1分刻みで残り時間を表示します。

③ 停止 換気 ボタンを押す

換気 ボタンを押して、停止に切り換える。または、タイマー設定時間の残り時間が終了すると、運転が停止します。
※すべてのランプが消灯します。

おしらせ

●換気運転のときは、風向ルーバーは開きません。

おねがい

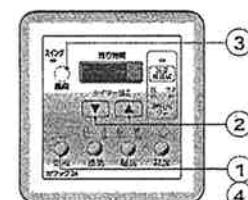
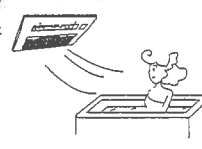
●換気運転で浴室を乾燥すると、季節にもよりますが、半日程度からそれ以上の換気運転が必要になります。
浴室を乾燥される場合は、乾燥運転をおすすめします。
●入浴後乾燥運転されない場合は、必ず換気運転を3時間位を目安におこなってください。
水滴がついたまま長時間放置しますと、カビの発生原因となります。
●換気時間は浴室の種類や大きさ、季節によって異なります。
●通気口が十分開いていない場合、または、通気口がない場合は、換気性能が低下します。
●冬期浴室内の温度が低いとき換気運転すると、結露水が滴下する場合があります。

運転のしかた（涼風運転）

送風と換気を同時におこなうことで、涼しい風を送ります。
暑い時期の入浴を快適にします。

涼風運転

おねがい

●濡れた体に長時間直接風を当てるのは避けてください。

① 運転 涼風 ボタンを押す

涼風ランプが点灯します。

② ▼ ▲ ボタンを押して タイマーの設定時間を変更

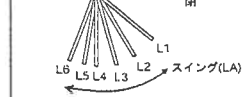
電源投入時は0:30に設定されてます。
▼ ▲ ボタンを押すと、

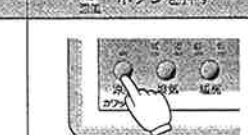
スイッチ	セット時間の動き
▲	0:30 → 0:40 →……→12:00
▼	0:10 ← 0:20 ← 0:30

※押し続けると早送りになります。
※一度設定すると記憶します。
※1分刻みで残り時間を表示します。

③ 風向 ボタンを押して ルーバーの風向を変更

風向 ボタンを押すと、
L1→…→L3→…→L6→LA(スイング)
のように風向が切り換わります。
※スイングを選択すると、スイングランプが点灯します。

風向ルーバー位置は以下のとおりです。

※電源投入時はL3に設定されてます。
※一度設定すると記憶します。

④ 停止 涼風 ボタンを押す

涼風 ボタンを押す。または、タイマー設定時間の残り時間が終了すると、運転が停止します。

※すべてのランプが消灯し、ルーバーは閉の位置に戻ります。

おしらせ

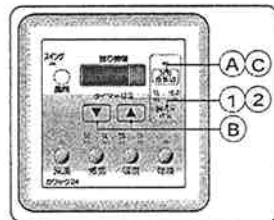
●機器本体から水滴が落ちることがありますが、これは本体内部で湯気が結露したもので、水漏れではありません。
詳細は「故障かな？と思ったら」(P22)をご参照ください。

運転のしかた（24時間換気運転）

浴室から連続して少風量の換気をおこないます。

24時間換気運転

おねがい

●室内の空気環境を維持するため、24時間換気運転をしてください。
高気密住宅で使用の場合は、24時間換気を停止しないでください。
●通常は「標準」でお使いください。
冬期などで気流感が気になる場合は、「弱」をお使いください。
「弱」にすると換気量が少なくなります。

① 運転
ボタンを押す

標準ランプが点灯し、24時間換気運転します。
もう一度 ボタンを押すと弱ランプが点灯し、24時間換気の弱運転をします。
ボタンを押すたびに標準→弱に切り換わります。

② 停止
ボタンを押す

ボタンを3秒以上押す。
運転が停止します。
弱運転で停止した場合、①の運転は弱運転より開始します。

※すべてのランプが消灯します。

24時間換気運転の一時停止

24時間換気運転により入浴中に肌寒さを感じるときに使用します。

Ⓐ 一時停止
ボタンを押す

24時間運転中に ボタンを押すと、浴室換気切ランプが点灯し、24時間換気運転が一時停止します。
一時停止中は、24時間運転のランプは点灯しています。

Ⓑ ▼ ▲ ボタンを押してタイマーの設定時間を変更

電源投入時は1:00に設定されてます。
▼ ▲ ボタンを押すと、

スイッチ	セット時間の動き
▲	0:10 →‥‥→0:50 →1:00（最大値）
▼	0:10 ←‥‥←0:50 ←1:00

※押し続けると早送りになります。
※一度設定すると記憶します。
※1分刻みで残り時間を表示します。

Ⓒ 一時停止の解除
ボタンを押す

ボタンを押す。または、タイマー設定時間の残り時間が終了すると、浴室換気切ランプが消灯し、24時間換気に切り換わります。

33ACSKJG802 -M0704-0

おしらせ

●入浴中に24時間換気運転をすることにより肌寒さを感じる場合は暖房運転をおこなうか、ボタンを押して“浴室換気切”に切り換えて24時間換気運転を一時停止してください。
●24時間換気運転時に24時間換気運転以外の運転をおこなうと、24時間換気運転以外の運転を優先して運転します。24時間換気運転以外の運転が終了すると24時間換気運転にもどります。
●24時間換気運転以外で運転中に24時間換気運転をおこなうと、24時間換気運転以外の運転が優先して運転します。24時間換気運転以外の運転が終了すると24時間換気運転になります。
●浴室換気切中に暖房以外の運転をおこなうと、浴室換気切は解除されます。
●24時間換気運転中、停電等により電源が「OFF」になったあとに、ふたたび電源が「ON」になっても24時間換気は停止します。ボタンを押して運転してください。

凍結防止について

●凍結予防がはたらきますと停止時に本体より水の通過音がする場合があります。

●冬期外気温が0℃以下になりますと熱交換器や温水配管の水が凍結し破損することがあります。
配管や機器が破損しますと、水もれにより多大な被害を引き起こしますので、必ずシステムに適合した凍結予防策を実施してください。
熱源機でポンプ運転できる場合は水を循環させ、かつ浴室暖房乾燥機の電源は入れたままにしておいてください。

ポンプ運転のできない場合

暖房水の中に不凍液を注入することで凍結が予防できます。この場合は機器を操作する必要はありません。
不凍液の注入は必ずお買い上げの販売店におまかせください。

日常のお手入れ

⚠警告

■本体・リモコンに故意にお湯や水をかけない。リモコンを水の中に入れない

禁　止

腐食による機器故障やショート・感電の原因になります。

■ガソリン、シンナー、アルコール、ベンジン、スプレー式殺虫剤などは絶対に使用しない

禁　止

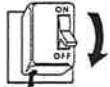
火災や機器故障、変形および変色の原因になります。

■濡れた手で操作しない

ぬれ手禁止

感電の原因になることがあります。

⚠注意

■本体をそうじするときは運転をやめてブレーカーを「OFF」にする

ファンが高速回転しているので、けがの原因になることがあります。

■本体、リモコン、物干バーに防カビ剤、塩素系洗剤、アルカリ性洗剤、みがき粉、化学ぞうきんなどを使用しない。万一、かかったときは、すぐに水でぬらした布でふき取る

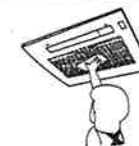
禁　止

機器故障やさび、変形および変色の原因になります。

■エアーフィルターのそうじをおこなうときは、足元に注意して作業する

すべりやすいスリッパなどをはいての作業や、不安定な台を持ち込んでの作業は転倒の原因になります。
また、浴槽の縁や風呂ぶたの上にも乗らないでください。

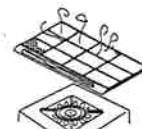
外装のお手入れ

フロントパネルの汚れは乾いた柔らかい布でふくか、中性洗剤を少量つけた布でよくふいてください。

エアーフィルターのお手入れ

エアーフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、本体機能が低下します。
●通常1か月に1回程度、次の方法でそうじしてください。
●特に汚れのひどい所でご使用になる場合には、そうじの回数を多くしてください。

取りはずしかた	洗いかた	取り付けかた
●中央凹部の取っ手に指をかけ、図の方向へ引いてください。 ※凹部に結露水がたまっていることがありますので、ご注意ください。 引く　中央凹部	●水で軽く洗い、日陰で十分乾燥してから取り付けてください。	●エアーフィルターをフロントパネルの差し込み溝に入れて押し込んでください。 押し込む

おねがい

●火気による乾燥は絶対にしないでください。

禁止

●エアーフィルターをはずしたままで運転しないでください。また、出し入れをするときも必ず運転を止めてからおこなってください。機器の故障の原因になります。

禁止

故障かな？と思ったら

⚠警告

■異常時(こげ臭いなど)は、運転を停止して
ブレーカーを「OFF」にする
異常のまま運転を続けると機器故障や感電・火災の原因になります。
●お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご相談ください。

こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
●リモコンを操作しても動かない。	●停電してませんか？ ●ブレーカーは「OFF」になっていませんか？	−
●洗濯物が乾かない。 ●浴室が乾かない。	●熱源機は動いてますか？ ・熱源機の説明書をごらんください。 ●浴槽にふたをしてますか？ ●浴室の窓、ドアは開いていませんか？ ●通気口は開いていますか？ ●エアーフィルターは詰まっていませんか？ ●洗濯物の間のすき間をあけていますか？ ●洗濯物に温風が当たっていますか？ ●厚手の衣類は温風吹出口の近くに干していますか？	− 10・11 10・11 10・11 21 12 12 12
●浴室が暖まらない。	●熱源機は動いてますか？ ・熱源機の説明書をごらんください。 ●浴室の窓、ドアは開いていませんか？	− 14
●温風が出ない。	●熱源機は動いてますか？ ・熱源機の説明書をごらんください。 ●暖房運転開始時で冷風吹出防止機能がはたらいていませんか？ ・しばらくお待ちください。温風が出ます。 ●過昇防止機能がはたらいていませんか？ ・浴室内の温度が下がるまで、しばらくお待ちください。温風が出ます。	− 14 −
●換気しない。	●エアーフィルターが詰まっていませんか？	21
●フロントパネルに色がついている。	●入浴剤などが付着したものです。 ・乾いた柔らかい布でふき取ってください。	21
●本体から水滴が落ちる。 ●色がついた水滴が落ちる。	●浴室内の湯気が結露して本体に付着し、水滴となって落ちるときがあります。 また、入浴剤が混じって色のついた水滴が落ちるときがあります。 水漏れではありません。ただし、長時間連続して水滴が落ちる場合は、お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご相談ください。	−

⚠警告

分解禁止

■設置工事・移動再設置・分解・修理・改造は、自分でしない
異常動作などで発火したり、水漏れ、感電、機器故障、けがなどをするおそれがあります。
●お買い上げの販売店または最寄りの 大阪ガスにご相談ください。

こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
●運転時に異常音がする。	●エアーフィルターは確実に入っていますか？	21
●運転していないのに音がする。	●凍結予防がはたらいていませんか？ 異常ではありません。 ●温水配管エアー抜きのため、水を循環させます。その際、通水音が聞こえる場合があります。	19
●「ピシッ」という音がする。	●熱交換器の膨張、収縮による一時的なものですので、異常ではありません。	−
●「コトコト」音がする。	●運転切換時の機器の動作音ですので、異常ではありません。	−
●「バサバサ」音がする。	●エアーフィルターが汚れていませんか？	21

●リモコンの異常表示
・機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に3ケタの数字が点灯します。

表示部	異常内容	表示が出た場合
314 334 744 624 684 ＊＊＊ (その他の数字)	●吸込温度センサー異常 ●コイル温センサー異常 ●リモコン通信異常 ●循環ファンモーター異常 ●換気ファンモーター異常 ●熱源機異常	●お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご相談ください。
043	●熱源機給水異常	●熱源機の説明書に従って、給水してください。

・熱源機の機種によっては表示が出ない場合があります。
・以上のことをお調べいただいて、なお異常があるときや、わからないときは、お買い上げの販売店、または、最寄りの大阪ガスに連絡してください。
不完全な処置は事故のもとになります。お客様自身で修理は絶対なさらないでください。

※停電時について
ブレーカーを「OFF」にしたり、停電があった場合は、風向ルーバー、タイマー設定時間は電源投入時の設定になります。

	風向ルーバー	タイマー設定時間
乾燥	L4	2:00
暖房 強／弱	L3／L1	0:30
涼風	L3	0:30
換気 強／弱	−	4:00
浴室換気切	−	1:00

33ACSKJG802-M0704-0

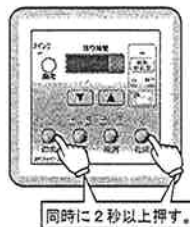
リセット操作について

下記”こんなとき”の場合は、下記のようにリモコンのリセット操作をおこなってください。

1. 涼風スイッチと乾燥スイッチを同時に２秒以上押してください。
2. うまくリセットされない場合はもう一度くり返してください。

こんなとき

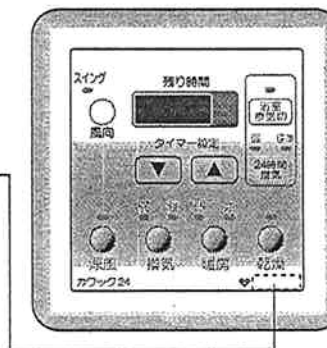
- タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示しているとき。
- 停電もしていなく、屋内ブレーカーもＯＮにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
- リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光る場合。
- 停止操作しても停止しないとき。

同時に２秒以上押す。

リセット後は停止状態となります。用途に応じた運転ボタンを押してお使いください。
・処置後も異常表示をくり返すときは、お買い上げの販売店または、最寄りの大阪ガスに連絡して下さい。

アフターサービスについて

サービスのお申し込み

- 22～23ページ「故障かな？と思ったら」を見て、もう一度ご確認ください。
- ご確認のうえ、それでも直らない場合、あるいはご不明な場合には、ご自分で修理なさらないでお買い求めの販売店、または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。
なお、連絡されるときは、次のことをお知らせください。

1. 品名
24時間換気機能付き浴室暖房乾燥機
2. 大阪ガス商品コード
161-M710型
161-M720型
（リモコンの右下部に記載してあります。）
3. 故障現象またはリモコンエラー表示の内容
（できるだけ詳しく）
4. ご住所、お名前、電話番号、道順
（できるだけ詳しく）

保証、補修について

- 保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。また、保証書にお買い上げ日、保証期間およびお買い求めの販売店名が記載されているかご確認ください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、お買い求めの販売店、または最寄りの大阪ガスにご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合、修理（有料）いたします。

補修用性能部品の最低保有期間について

- 補修用性能部品の最低保有期間は、当製品の製造打切後10年間となっています。
その後の修理は補修用性能部品がなく、修理できない場合がありますのでご了承ください。
補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。

仕様

項目		仕様	
品名		161-M710型	161-M720型
BLコード		ABD-3302ACSK-J	ABD-4102ACSK-J
設置様式		浴室天井に設置	
本体寸法(mm)		高さ180×幅473×奥行745	
パネル寸法(mm)		高さ30×幅595×奥行475	
乾燥方式		温風循環吹き出し方式	
熱源		暖房用温水(80℃、2.0L/min)	
電源		単相 100V 50/60Hz	
標準熱出力		3.3kW(2800kcal/h)	4.1kW(3500kcal/h)
消費電力	乾燥	23W	23W
	暖房	強:16W 弱:11W	強:23W 弱:12W
	換気	強:9W 弱:6W	強:9W 弱:6W
	涼風	20W	20W
	24時間換気	$50m^3/h$時 6W	
接続	温水(入口、出口)	CHジョイント(クイックジョイント)	
	電源線	単相100V VVF φ1.6(2心)	
風量	乾燥	吹き出し$330m^3/h$ 浴室換気 $90m^3/h$	
	暖房	強:$330m^3/h$ 弱:$270m^3/h$	強:$375m^3/h$ 弱:$270m^3/h$
	換気	強: $90m^3/h$ 弱: $50m^3/h$	
	涼風	吹き出し$330m^3/h$ 浴室換気 $90m^3/h$	
	24時間換気	標準:$30m^3/h$(5Pa時) 標準:$50m^3/h$(12Pa時) 標準:$70m^3/h$(24Pa時)	弱:$30m^3/h$(5Pa時) 弱:$40m^3/h$(8Pa時) 弱:$56m^3/h$(15Pa時)
送風機	循環	クロスフローファン	
	換気	シロッコファン	
熱交換器		アルミフィンプレート形	
ルーバー		電動ルーバー〈リモコン設定〉	
フィルター		P.P.ハニカム	

※機器が停止しているときの消費電力は約1.0Wです。

MEMO

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別途　大阪ガスのお問い合わせ先をご参照願います。

おねがい　ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして、（火気に注意して）大阪ガスに連絡してください。

33ACSKJG802-M0704-0